



Het optimale klimaat voor uw gasten...

VK **VAN KEMPEN**
KOUDETECHNIEK

koudetechniek • procestechniek • cellenbouw • airconditioning • service en beheer





HET OPTIMALE KLIMAAT VOOR UW GASTEN? ONZE ZORG!

Voor de beheersing van het binnenklimaat in uw hotel zijn tegenwoordig allerlei vormen van installaties mogelijk. Middels maatwerk kan VK installaties realiseren waarin aan alle wensen rondom het comfort van uw gasten wordt voldaan. De koppeling tussen een kwalitatief hoogwaardig comfort i.c.m. een optimalisatie in lage energie-/ servicekosten en een accurate service snelheid is onderdeel van onze gezamenlijke doelstellingen.

VK-disciplines die wij in eigen huis hebben:

- Advies en ontwerp
- Klimaat- en koudetechniek
- Verwarming
- Cellenbouw
- Automatisering
- Service en beheer

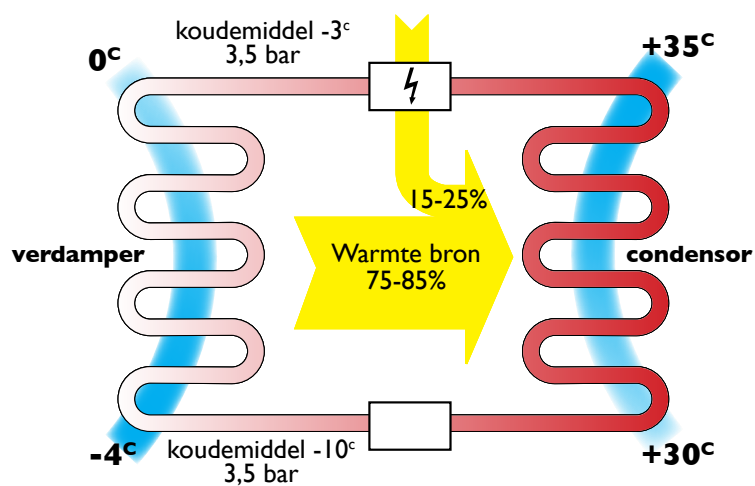
Vanaf advies tot een meerjarenplanning voor effectief onderhoud en beheer is VK uw partner!

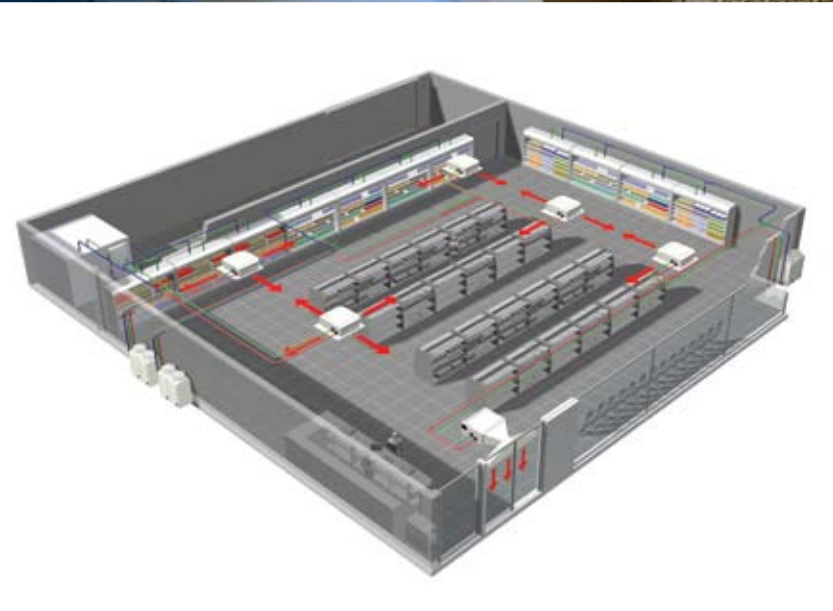
KLIMAATBEHEERSING

WARMTEPOMPEN

Voor een optimaal klimaat tegen zo gering mogelijke energiekosten is een warmtepomp tegenwoordig niet meer weg te denken.

VK installeert de nieuwste generatie warmtepompen welke integrale verwarmings- en koelsystemen zijn in moderne hotels. Zij zorgen voor behaaglijke warmte in de winter en aangename verkoeling in de zomer. Omdat de airconditioningsystemen thermische energie onttrekken aan de omgevingslucht of aan water zijn ze veel energiezuiniger en hebben ze een veel lagere CO₂-uitstoot dan conventionele systemen die gebruik maken van fossiele brandstoffen. Energiebesparingen tot wel 30% zijn hiermee te realiseren.



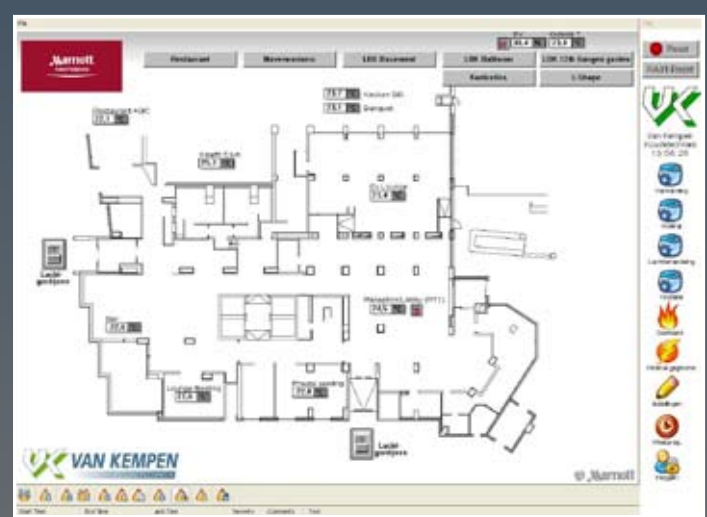
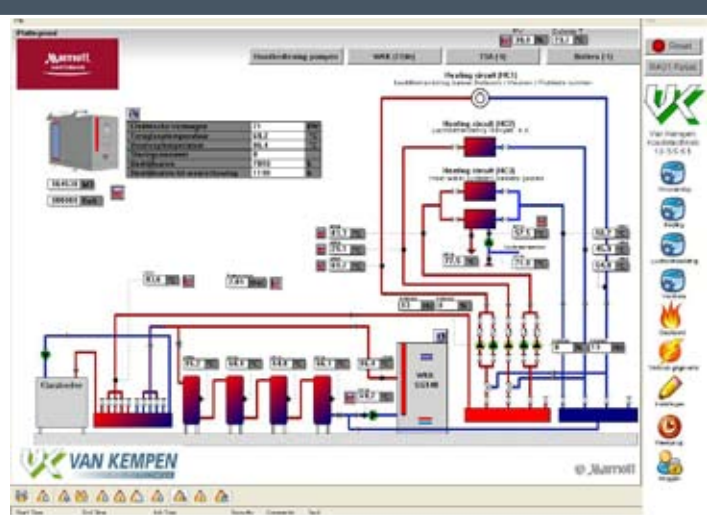


CONVENI-PACK
 Hierbij wordt een koppeling gemaakt tussen de koel-/vriescellen met de klimaat-beheersing waardoor een optimalisatie wordt bereikt in de energiebesparingen. Warmte die vrijkomt bij het koelen/vriezen van de cellen wordt gebruikt om verblijfruimtes te verwarmen.

AUTOMATISERING

VK realiseert in eigen huis de automatisering van alle technische installatie. Van nieuwe tot bestaande installatie, van WKK's tot siergashaarden. Door gebruik te maken van vrij te programmeren controllers (PLC's) kan **VK** altijd een op maat gesneden product leveren, geheel naar de wensen van de klant. Tevens levert **VK** een SCADA/GBS pakket wat ook geheel vrij in te kleden is. Alle typen installaties kunnen dan ook gevisualiseerd/bediend worden.

Door gebruik te maken van een internetverbinding heeft **VK** de mogelijkheid om op afstand service te verlenen aan uw installaties. Tevens kunt u zelf op afstand uw installatie monitoren en bedienen alsof u ter plaatse bent.





KOEL- EN VRIESCELLEN

VK biedt een totaaloplossing. Naast de koelinstallatie bouwt **VK** koel-, vries- en klimaatruimten met sandwich isolatiepanelen. Voor het bouwen van ruimten waarin voedsel gekoeld wordt, is natuurlijk ook kennis vereist van hygiënewetten en regelgeving. **VK** zorgt ervoor dat uw geconditioneerde ruimten voldoen aan de meest recente normeringen zoals de HACCP, BRC en IFS.

ZEAS CONDENSING UNITS

Een innoverend systeem, zeker voor de hotelmarkt, is de Daikin Zeas condensingunit t.o.v. traditionele koel-/vriesinstallaties. Complete ruimtes met alle koelmachines zijn verleden tijd, de Zeas units kunnen buiten opgesteld worden op 1m².

Voordelen:

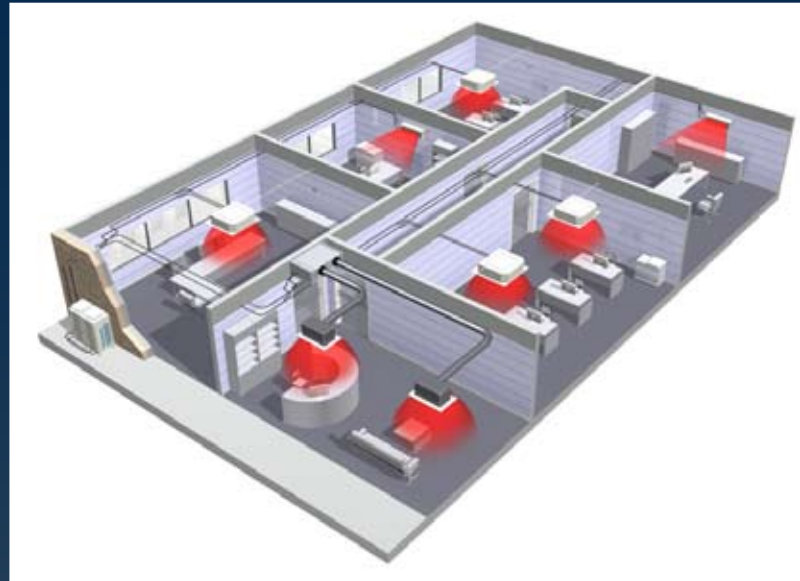
- Geen machinekamer meer noodzakelijk
- Grote energiebesparing t.o.v. traditionele koelmachines
- Laag geluidsniveau
- Besparing op de servicekosten
- Langere levensduur





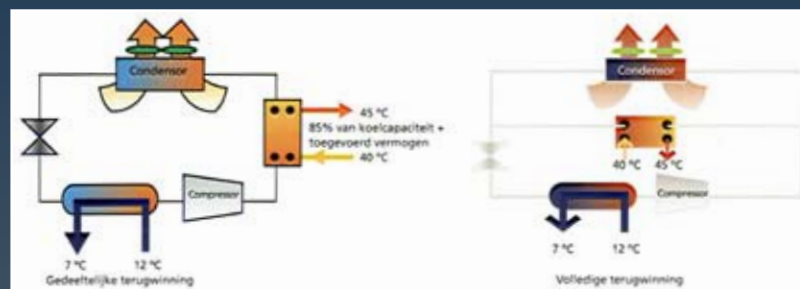
WARMTERUGWINNING

Warmterugwinning wordt gerealiseerd door de warmte die de binnendelen afvoeren in de koelmodus te verplaatsen naar ruimten waar verwarming nodig is. Door warmterugwinning hergebruikt u de energie die vrijkomt in een of meer ruimten waar verwarming nodig is. Warmterugwinningssystemen behalen prestatiecoëfficiënt van 9 en behoren daardoor tot de meest energiezuinige systemen in de sector. Voor zowel de warmtepomp- als de warmterugwinningssystemen, in de juiste configuratie, kunnen in aanmerking voor subsidies en fiscale voordelen. **VK** informeert u graag over de mogelijkheden binnen uw establishment.



KOUWATERMACHINES

Hoe groot uw project ook is, wat uw wensen ook zijn, **VK** heeft voor de meest uiteenlopende toepassingen geschikte koudwateroplossingen. Ook bij deze toepassingen zijn gedeeltelijke of volledige warmterugwinning mogelijk waardoor een maximaal rendement van de unit en besparing op warmwater productie te realiseren is.



LUCHTVERVERSING

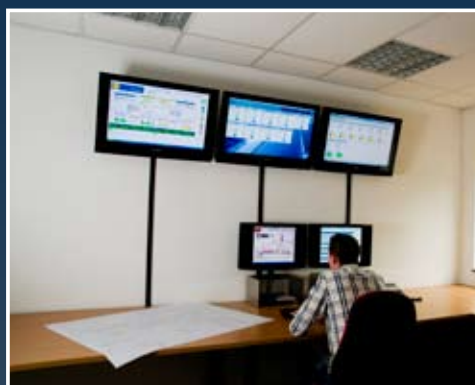
GEBALANCEERDE VENTILATIE

Het verwarmen of koelen van ventilatielucht die van buiten afkomstig is, kost veel energie. Door de hoeveelheid toegevoerde ventilatielucht af te stemmen op de ventilatiebehoefte, kan veel energie worden bespaard. Met warmterugwinning kan de warmte uit afvoerlucht worden gebruikt als voorverwarming van de ventilatielucht. De afvoerlucht zelf wordt echter naar buiten afgevoerd, alleen de warmte uit die lucht wordt teruggewonnen. Hiermee kunnen rendementen tot 90% worden gerealiseerd. Bovendien zorgt gebalanceerde ventilatie om de juiste hoeveelheid lucht in een gebouw continu te versieren. Met gebalanceerde ventilatie heeft u binnen een perfect milieu.

SERVICE EN BEHEER

De meest geavanceerde apparatuur valt en staat bij een optimale in bedrijf name, hiervoor staat onze **VK**-serviceorganisatie garant. Het onderhouden van de installaties en randapparatuur is altijd maatwerk. **VK** brengt vooraf de onderhoudsbehoefte in kaart, uiteraard in combinatie met de wensen van de klant. Vervolgens biedt **VK** een onderhoudscontract op maat aan.

Dit kan zowel voor nieuwe als bestaande installaties het geval zijn, al of niet door **VK** geïnstalleerd. De onderhoudsaanbiedingen kunnen variëren van basisonderhoud volgens wettelijke verplichtingen tot en met all-in onderhoudsovereenkomsten voor meerdere jaren.



Middels de **VK**-controlekamer kunnen we onze service uitbreiden met begeleiding op afstand. Hiervoor kunnen we snel en adequaat reageren op mogelijke afwijkingen. Tevens kunnen we een optimalisering op afstand realiseren om de energiekosten tot een minimum te beperken.

Waarom zou u moeten kiezen voor **VK**-service?

- Enthousiaste en vakbekwame medewerkers
- Eigen servicedienst
- 24 uren storingsdienst, 7 dagen per week met achterwacht en kantoorwacht
- Altijd direct persoon aan telefoon, geen antwoordapparaat in te spreken
- Meer dan 65 jaar ervaring in installatietechniek
- Snelle service garantie!!
- Stabiele organisatie
- Beheer op afstand mogelijk
- Alle disciplines in eigen huis